

Григулецкий В.Г.	
Мечта А.И. Булатова	19
Griguletsky V.G.	
A.I. Bulatov's dream	

**ПРОГНОЗ, ПОИСК И РАЗВЕДКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ
НЕФТИ И ГАЗА. НЕФТЕГАЗОПРОМЫСЛОВАЯ ГЕОЛОГИЯ.
РАЗВЕДОЧНАЯ И ПРОМЫСЛОВАЯ ГЕОФИЗИКА**

**FORECAST, SEARCH AND INVESTIGATION OF
OIL AND GAS FIELDS. OIL AND GAS GEOLOGY.
PROSPECTING AND TRADE GEOPHYSICS**

Бондаренко Н.А., Акулич И.В.	
Особенности моделирования Чокракского породного бассейна Западно-Кубанской нефтегазоносной области	33
Bondarenko N.A., Akulich I.V.	
Features of modeling of the Chokrak rock basin of the West Kuban oil and gas region	
Бусыгин И.Н., Шкирман Н.П.	
Развитие и совершенствование технологии AVO-анализа – от полевых наблюдений до обнаружения залежей УВ	40
Busygin I.N., Shkirman N.P.	
Development and improvement AVO-technology – from field observations to revealing oil and gas deposits	
Гахраманлы С.М. кызы	
Изучение состояния объекта ПК-1в продуктивной толщ месторождения Нефт Дашлары на основе трехмерного моделирования	45
Gahramanli S.M. kyzy	
Study of the state of the PK-1V object of the productive strata of the Oil Dashlary field based on three-dimensional modeling	
Гурбанов В.Ш. оглы, Султанов Л.А. оглы, Ибрагимова С.И. кызы, Самедли П.М.	
Литолого-геологическое строение и результаты петрофизических исследований отложений продуктивной толщ (ПТ) нефтяного месторождения Бакинского архипелага в условиях существующего геодинамического режима (на примере месторождения Гарасу)	47
Gurbanov V.Sh. ogly, Sultanov L.A. ogly, Ibraqimova S.I. kyzy, Samedli P.M.	
Lithological-geological structure and the results of petrophysical studies of deposits of the productive strata (PT) of the Garasu oil field of the Baku archipelago under the conditions of the existing geodynamic regime (on the example of the Garasu field)	
Денисов В.С.	
Особенности восстановления данных в карбонатном разрезе с применением технологии попластового анализа	54
Denisov V.S.	
Features of data recovery in the carbonate section using the layer-by-layer analysis technology	
Javadova Dr.A.	
Geological and geophysical assessment of the south caspian offshore kapaz structure	60
Javadova Dr.A.	
Geological and geophysical assessment of the south caspian offshore kapaz structure	
Жарикова Н.Х., Савенок О.В., Ситёв Р.Р.	
Особенности геологического строения Баженовской свиты на примере Ай-Пимского нефтяного месторождения	73
Zharikova N.Kh., Savenok O.V., Sitev R.R.	
Features of the geological structure of the Bazhenov formation on the example of the Ai-Pimskoye oil field	

Жарикова Н.Х., Савенок О.В., Ситёв Р.Р.

Анализ геологического строения Соровского нефтегазового месторождения по результатам изучения керна разведочной скважины 85
Zharikova N.Kh., Savenok O.V., Sitev R.R.
Analysis of the geological structure of the Sorovskoyé oil and gas field based on the results of studying the core of an exploratory well

Захарченко Е.И.

Определение подошвы газового слоя по данным импульсного нейтрон-нейтронного каротажа 100
Zakharchenko E.I.
Determination of the sole of the gas layer according to pulsed neutron-neutron logging

Захарченко Е.И., Рудомаха Н.Н., Андрейко Н.Г.

Применение геофизических методов для выявления водоносных горизонтов в Краснодарском крае 102
Zakharchenko E.I., Rudomakha N.N., Andreiko N.G.
Application of geophysical methods to identify aquifers in the Krasnodar territory

Захарченко Е.И., Фисенко А.В., Рудомаха Н.Н.

Геофизические исследования в Краснодарском крае с целью изучения опасных геологических процессов, влияющих на целостность геомембраны в теле сооружения искусственного водоема 104
Zakharchenko E.I., Fisenko A.V., Rudomakha N.N.
Geophysical research in the Krasnodar territory in order to study dangerous geological processes affecting the integrity of the geomembrane in the body of an artificial reservoir structure

Зуб О.Н.

Проблемы разработки технологий прогноза нефтегазоаккумуляции в условиях акваторий 109
Zub O.N.
Problems of developing technologies for forecasting oil and gas accumulation in offshore conditions

Казанкова Э.Р., Корнилова Н.В.

Природные битумы и тяжелые нефти Западного Предкавказья 111
Kazankova E.R., Kornilova N.V.
Natural bitumen and heavy oils of the Western Pre-Caucasus

Калищук Ю.А., Шиян С.И., Нечаев С.Р.,

Косова Д.А., Сафоненко Г.Е., Поляков А.В.

Характеристика геологического строения и продуктивных пластов Южно-Русского месторождения 114
Kalishchuk Yu.A., Shiyana S.I., Nechaev S.R., Kosova D.A., Safonenko G.E., Polyakov A.V.
Characteristics of the geological structure and productive layers of the Southern Russian deposit

Козьмин Б.М., Макаров А.А.

Сейсмоактивные структуры территории Южной Якутии 117
Kozmin B.M., Makarov A.A.
Seismoactive structures of the South Yakutia territory

Попков В.И., Попков И.В., Дементьева И.Е.

Зоны разуплотнения в доплитных комплексах Скифской платформы – возможный объект поисков скоплений нефти и газа 120
Popkov V.I., Popkov I.V., Dementieva I.E.
Zones of decompression in the additional complexes of the Scythian platform are a possible object of searching for oil and gas accumulations

Рогов Е.А., Жирнов Р.А., Тюхтина Н.С., Пискарев С.А.

Особенности построения геологической модели объекта 124
Rogov E.A., Zhirnov R.A., Tyukhtina N.S., Piskarev S.A.
Features of building geological model of an object

Семендуев М.М., Шкирман Н.П.

Региональные элементы гравитационного поля Северного Кавказа и их возможная геологическая природа 128
Semenduev M.M., Shkirman N.P.
Regional elements of the gravitational field of the North Caucasus and their possible geological nature

Шкирман Н.П., Викулов Г.Е. Статистический анализ характеристик пород-коллекторов для уточнения ресурсов УВ разведочных площадей	133
Shkirman N.P., Vikulov G.E. Statistical analysis of the characteristics of reservoir rocks to clarify the resources of hydrocarbons of exploration areas	

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

Аббасова С.В. Исследование нефтяных скважин с различными гидродинамическими способами установившихся режимов притока при их освоении после бурения	139
Abbasova S.V. Study of oil wells with different hydrodynamic methods steady flow regimes at their development after drilling	
Абдуллаев В.Д. оглу Исследование закона движения газожидкостной смеси и определение уравнения в зависимости геометрического положения подъемных труб в пространстве	143
Abdullayev V.J. oglu Investigation of the law of movement of the liquid-gas mixture and determination of the equation depending on the space geometric status of lifting pipes	
Антонов С.М., Гарипова К.Ф., Киселев К.В., Русейкина А.В., Андреев О.В. Моделирование кислотной обработки терригенной породы в термобарических условиях	150
Antonov S.M., Garipova K.F., Kiselev K.V., Ruseykina A.V., Andreev O.V. Simulation of acid treatment of terrigenous rock under thermobaric conditions	
Березовский Д.А., Бекетов С.Б. Анализ разработки газовых и газоконденсатных месторождений Краснодарского края и проблемы их эксплуатации на различных стадиях добычи углеводородного сырья	154
Berezovskiy D.A., Beketov S.B. Analysis of the development of gas and gas condensate fields on the Krasnodar territory and the problems of their operation at various stages of hydrocarbon production	
Березовский Д.А., Бекетов С.Б. Анализ технологических методов снижения последствий пескопроявлений в скважинах	159
Berezovskiy D.A., Beketov S.B. Analysis of technological methods for reducing the consequences of sand in wells	
Брылкин Н.С., Мугатабарова А.А. Обоснование метода расчета дебитов нефти горизонтальных скважин нефтяного месторождения	166
Brylkin N.S., Mugatabarova A.A. Justification of the method of calculating oil flow rates of horizontal wells of an oil field	
Бурангулов И.Р., Моисеева Е.Ф. Влияние качества и длительности гидродинамических исследований на точность определения получаемых параметров	169
Burangulov I.R., Moiseeva E.F. The influence of the quality and duration of the hydrodynamic investigations on the accuracy of obtained parameters	
Ваганов Е.В., Инякина Е.И., Левитина Е.Е., Краснов И.И. Анализ и контроль за обводнением скважин при разработке газоконденсатных залежей	175
Vaganov E.V., Inyakina E.I., Levitina E.E., Krasnov I.I. Analysis and control of watering wells in the development of gas condensate deposits	
Гафаров Р.Р., Малышев В.Л. Увеличение добычи конденсата при нагнетании в пласт газообразных агентов	177
Gafarov R.R., Malyshev V.L. Increasing condensate production by injecting into reservoir gaseous agents	

Добролюбова Р.К., Инякина Е.И. Влияние попутно добываемой нефти на конденсатоотдачу при разработке нефтегазоконденсатных месторождений	182
Dobrolyubova R.K., Inyakina E.I. Impact on condensate recovery of associated oil during the development of oil and gas condensate fields	
Доломатов М.Ю., Фахреева А.В., Ленченкова Л.Е., Волошин А.И., Телин А.Г. Структуронный подход к исследованию реокинетики многокомпонентных сред, применяемых в технологических процессах нефтегазодобычи	185
Dolomatov M.Yu., Fakhreeva A.V., Lenchenkova L.E., Voloshin A.I., Telin A.G. Structuronic approach to the study of the rheokinetics of multicomponent media used in technological processes of oil and gas production	
Дроздов А.С., Леонтьев С.А. Анализ реологических зависимостей используемых при проектировании нефтегазосборных трубопроводов	194
Drozhdov A.S., Leontiev S.A. Analysis of rheological dependencies used in the design of oil and gas collecting pipelines	
Дуркин В.В. Повышение устойчивости ствола и качества крепи Сеноманских отложений на Бованенковском НГКМ	197
Durkin V.V. Improving the stability of the wellbore and the casing quality of the Cenomanian deposits at the Bovanenkovskoye oil and gas condensate field	
Захарченко Е.И., Андрейко Н.Г. Оценка геологических неопределенностей при разработке трещиноватых коллекторов	204
Zakharchenko E.I., Andreiko N.G. Assessment of geological risks when developing fractured collectors	
Захарченко Е.И., Ватфэх С. Выделение нефтегазонасыщенных пластов в Доломитовых отложениях центральной части Сирийской Арабской республики	206
Zakharchenko E.I., Wafah S. Isolation of oil and gas saturated formations in the Dolomite deposits of the central parts of the Syrian Arab republic	
Захарченко Е.И., Комаров А.Г., Золотухина А.Е. Изучение коллекторских свойств Чокракских отложений Западно-Кубанского прогиба в зависимости от извилистости поровых каналов	209
Zakharchenko E.I., Komarov A.G., Zolotukhina A.E. Study of reservoir properties of Chokrak deposits of the West Kuban trough depending on the tortuosity of the pore channels	
Захарченко Е.И., Комаров А.Г., Сытова А.В. Изучение удельной поверхности и её влияние на физические и коллекторские свойства песчаных пород	212
Zakharchenko E.I., Komarov A.G., Sytova A.V. Study of specific surface area and its influence on the physical and reservoir properties of sand rocks	
Зейналов А.Н. оглы Прогнозирование гидростатического давления неоднородной жидкости в скважине	215
Zeynalov A.N. oqlu Progress of hydrostatic pressure inhomogeneous liquid in the well	
Ибрагимов Х.М., Гаджиев А.А., Гусейнова Н.И. Опыт применения диагностических методов оценки текущего распределения потока воды, закачиваемой в продуктивные пласты месторождения «Нефт Дашлары»	218
Ibrahimov K.M., Gadjiyev A.A., Huseynova N.I. Experience of the diagnostic methods application for the injected in the productive strata water flow current distribution assessing on the «Neft Dashlary» oilfield	
Ибрагимов Ю.А. оглы Особенности ловильных работ при капитальном ремонте аварийных нефтяных и газовых скважинах	224
Ibragimov Yu.A. oglu Features of fishing operations during emergency oil and gas wells repair	

Иньякина Е.И., Добролюбова Р.К., Елисеева М.И. Особенности влияния неравномерного ввода залежи в разработки на пластовые потери конденсата	230
Inyakina E.I., Dobrolyubova R.K., Eliseeva M.I. Features of the study of uneven input of deposits in the development of reservoir loss of condensate	
Дашгын Э.М. оглы Ремонт колонной головки поврежденных скважин с помощью трубуловкиновой конструкции	232
Dashgyn E.I. oglu Repair of a column head of damaged wells with the help of a new design tipper	
Ишмеева И.А., Малышев В.Л. Анализ эффективности применения различных корреляционных методов для определения условий гидратообразования	238
Ishmeeva I.A., Malyshev V.L. Analysis of the efficiency of applying various correlation methods for determining the conditions of hydrate formation	
Мамедов Р.М., Султанова А.В. Peculiarities of deformed viscous-plastic liquid's flow through the porous medium	243
Mammadov R.M., Sultanova A.V. Peculiarities of deformed viscous-plastic liquid's flow through the porous medium	
Мамедов Р.М., Мусаева Ш.Ф. Studies of features of compressible viscous-plastic liquid's flow through the porous medium under radial steady conditions	247
Mammadov R.M., Musayeva Sh.F. Studies of features of compressible viscous-plastic liquid's flow through the porous medium under radial steady conditions	
Мамедова Е.В. Определение забойного давления при режиме работы газлифтной скважины	251
Mammedova Ye.V. Determination of bottomhole pressure in the mode of operation of a gas-lift well	
Мансурова С.И., Мустафаева Р.Э. Определение коэффициента извлечения нефти с целью повышения эффективности регулирования разработки нефтегазовых месторождений	254
Mansurova S.I., Mustafayeva R.E. Determination of the oil recovery factor to increase the efficiency of regulation of the development of oil and gas fields	
Миклина О.А., Бучак Р.В. Результаты применения оптоволоконного кабеля на добывающей скважине Ярегского месторождения	258
Miklina O.A., Buchak R.V. The results of the use of fiber optic cable at the production well of Yaregskoye oil field	
Молдабаева Г.Ж., Сулейменова Р.Т., Турдиев М.Ф., Ишанкулов Ф.Т. Проведение работ регулирования процесса заводнения по повышению нефтеотдачи пласта с применением полимерных систем	262
Moldabaeva G.Z., Suleimenova R.T., Turdiyev M.F., Ishankulov F.T. Carrying out waterflood regulation works for enhanced oil recovery with application of polymer systems	
Мугатабарова А.А., Хашимов Ф.Ф., Городилов И.А. Расчет показателей разработки однородного пласта по модели Рапопорта-Лиса с использованием экспериментальных кривых капиллярного давления	266
Mugatabarova A.A., Khashimov F.F., Gorodilov I.A. Calculating the development performance of a homogeneous reservoir using the Rapoport-Lis model and experimental capillary pressure curves	
Мустафаев А.А.В., Cao Ru. Анализ исследований в области применения гидродинамического моделирования разработки нефтяных и газовых месторождений	269
Mustafayev A.A.V., Cao Ru. Analysis of research in the field of application of hydrodynamic modeling of the development of oil and gas fields	

Назипов В.Т., Мугатабарова А.А. Автоматизации расчетов технологических показателей разработки месторождения при его заводнении с помощью прокси-модели	272
Nazipov V.T., Mugatabarova A.A. Automation of an oil field development engineering parameters during its waterflooding calculation with proxy model	
Рзаева С.Д. кызы, Ахмедова У.Т. кызы Применение газированных биосистем для повышения нефтеотдачи пласта	275
Rzaeva S.J., Ahmadova U.T. Application of gasified biosystems for enhanced oil recovery	
Рохас Родригес (Абдрафикова) И.М. Исследование влияния каталитических свойств глиносодержащих пород на превращения тяжелого углеводородного сырья	278
Rojas Rodriguez (Abdrafikova) I.M. Study of the influence of the catalytic properties of clay-containing rocks on the transformation of heavy hydrocarbon raw materials	
Савенок О.В., Сафиуллина Е.У., Кусова Л.Г. Анализ применения геолого-технических мероприятий на Ахтынском нефтяном месторождении	281
Savenok O.V., Safiullina E.U., Kusova L.G. Analysis of the application of geological and technical measures on the Akhtinskoye oil field	
Савенок О.В., Сафиуллина Е.У., Кусова Л.Г. Анализ причин снижения нефтеотдачи на Западно-Хоседаюском месторождении и рекомендации для внедрения геолого-технических мероприятий	290
Savenok O.V., Safiullina E.U., Kusova L.G. Analysis of the reasons for the decline in oil recovery on the Zapadno-Khosedayuskoye field and recommendations for the implementation of geological and technical measures	
Савенок О.В., Сафиуллина Е.У., Кусова Л.Г. Анализ технико-экономической эффективности вариантов разработки Мичаяского месторождения	299
Savenok O.V., Safiullina E.U., Kusova L.G. Analysis of the technical and economic efficiency of options for the development of the Michayuskoye field	
Сазонов Ю.А., Туманян Х.А. Создание новых энергоэффективных компрессорных и турбинных технологий для приоритетных направлений в нефтегазовой отрасли	311
Sazonov Yu.A., Tumanyan Kh.A. Creation of new energy-efficient compressor and turbine technologies for priority areas in the oil and gas industry	
Твердохлебов И.И., Твердохлебова Ю.И., Доровский А.В. Особенности разработки и роль гидрохимического контроля при освоении газоконденсатных месторождений	315
Tverdokhlebov I.I., Tverdokhlebova Yu.I., Dorovskiy A.V. Features of development and the role of hydrochemical control in the development of gas condensate fields	
Фаттахов И.Г., Хуснутдинова Р.Р. Методология расчета для построения дизайна ремонтно-изоляционных работ	319
Fattakhov I.G., Khusnutdinova R.R. Calculation methodology for constructing the design of repair and insulation works	
Цымбалов А.А. Ремонтно-восстановительные работы по декольматации скважин-кандидатов технологией Вигдос-Сица	324
Tsymbalov A.A. Repair and restoration work on decolmatization of candidate wells Vigdos-Sitsa technology	
Чистов Д.И., Сафаргулов Р.Ф. Технология борьбы с асфальтосмолопарафиновыми отложениями и комплекс оборудования для ее реализации	328
Chistov D.I., Safargulov R.F. Technology for combating asphalt-resin-paraffin deposits and a set of equipment for its implementation	

Шиян С.И., Кочкянян А.В., Столбов В.Н., Немеренко Д.В., Гузеева Е.В., Поляков А.В.	
Цели и технологии проведения гидравлического разрыва пласта на газоконденсатном месторождении	331
Shiyan S.I., Kochkanyan A.V., Stolbov V.N., Nemerenko D.V., Guzeeva Ye.V., Polyakov A.V.	
Objectives and technologies hydraulic fracturing at the gas condensate field	
Суховерова П.А., Шиян С.И., Крылов К.А., Сабайдаш М.Л., Корсак М.В., Поляков А.В.	
Анализ эффективности проведения гидроразрыва пласта с целью увеличения газоотдачи на Южно-Русском месторождении	334
Sukhoverova P.A., Shiyan S.I., Krylov K.A., Sabaidash M.L., Korsak M.V., Polyakov A.V.	
Analysis of the efficiency of hydraulic fracturing to increase gas recovery at the Yuzhno-Russian field	

БУРЕНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

DRILLING OF OIL AND GAS WELLS

Мойса Ю.Н., Мойса Н.Ю., Иванов Д.Ю., Филиппов Е.Ф., Марусов М.А.	
Ингибирование глинистых минералов при бурении нефтегазовых скважин	341
Mojsa Yu.N., Mojsa N.Yu., Ivanov D.Yu., Filippov E.F., Marusov M.A.	
Inhibition of clay minerals during drilling of oil and gas wells	
Андрианов Н.И.	
Экспериментальное исследование средней скорости потока затопленной радиально-щелевой струи	352
Andrianov N.I.	
Experimental study of average flow velocity in submerged radial-slot jet	
Ахундова Н.	
К вопросу определения времени подъема частиц при бурении наклонных и горизонтальных скважин	358
Akhundova N.	
To the issue of determining the lifting time of particles during drilling of inclined and horizontal wells	
Балденко Д.Ф., Балденко Ф.Д.	
Всё о ВЗД	361
Baldenko D.F., Baldenko F.D.	
All about PDM	
Белей И.И., Реchapов Д.А.	
Особенности использования ультразвуковых приборов для определения прочности камня тампонажных растворов	366
Beley I.I., Rechapov D.A.	
Peculiarities of using ultrasonic devices to determine the strength of cement slurries	
Гареев И.Ф., Гаврилова М.А.	
Перспективы применения растворов на углеводородной основе при заканчивании скважин на месторождениях Республики Башкортостан	370
Gareev I.F., Gavrilova M.A.	
Prospects for the use of hydrocarbon-based solutions in the completion of wells in the fields of the Republic of Bashkortostan	
Дашевская А.А., Леушева Е.Л.	
Теоретические исследования проблем геотермального бурения	373
Dashevskaya A.A., Leusheva E.L.	
Theoretical studies of geothermal drilling problems	
Джаббарова Г.В. кызы, Шамхалова Г.А. кызы	
Экспериментальные исследования влияния буровых растворов на соляные породы	377
Jabbarova G.V., Shamkhalova G.A.	
Experimental studies of the effect of drilling fluids on salt rocks	

Ешмуратов А.Б., Мирсаатова Ш.Х., Рахимов А.А., Акрамов Б.Ш. Высокопрочный тампонажный раствор на основе ОПП с различными реагентами	380
Eshmuratov A.B., Mirsaatova Sh.H., Rakhimov A.A., Akramov B.Sh. High-strength grouting solution based on OPP with various reagents	
Желев А. Природа возникновения аномально высоких пластовых давлений (АВПД)	384
Zhelev A. The nature of the occurrence of abnormally high formation pressure (AHFP)	
Заворотный В.Л., Запорожский К.И., Стародубцева К.А. Требования к промывочным жидкостям на неводной основе с учетом новых правил безопасности в нефтегазовой отрасли	386
Zavorotnyy V.L., Zaporozhskii K.I., Starodubtseva K. A. Requirements for non-aqueous flushing fluids, taking into account new safety regulations in the oil and gas industry	
Злобин И.И., Щербич Н.Е., Урсу В.И. Влияние компонентов тампонажного раствора на качество цементирования направления и кондуктора	389
Zlobin I.I., Sherbich N.E., Ursu V.I. Influence of the components of the ground mortar on the quality of cementing conductor casing and surface casing	
Казарян А.Г., Рыбальченко Ю.М. Инновационная технология максимального извлечения запасов, вскрытых горизонтальными скважинами	393
Kazaryan A.G., Rybalchenko Yu.M. Innovative technology for maximum recovery of reserves discovered by horizontal wells	
Каменских С.В. Исследование и разработка буровых технологических жидкостей для бурения и крепления скважин в условиях сероводородной агрессии на примере Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции	396
Kamenskikh S.V. Research and development of drilling process fluids for drilling and fixing wells in conditions of hydrogen sulfide aggression on the example of the Timan-Pechora oil and gas province	
Логинава М.Е., Четвертнева И.А. Исследование синергетического эффекта композиций крахмала и камеди для дисперсионных сред	399
Loginova M.E., Chetvertneva I.A. Investigation of the synergistic effect of starch and gum compositions for dispersion media	
Логинава М.Е., Четвертнева И.А., Тивас Н.С. Особенности вскрытия аргиллито-глинистых отложений при бурении горизонтальных скважин	402
Loginova M.E., Chetvertneva I.A., Tivas N.S. Features of the opening of mudstones-clay deposits when drilling horizontal wells	
Лышко Г.Н., Лышко А.Г. Новый реагент для повышения изолирующей способности тампонажных растворов	405
Lyshko G.N., Lyshko A.G. New agent for increasing the insulating ability of the well cement slurry	
Меджидова А.Н. гызы Оперативное управление искривлением наклонной скважины и разработка критериев, влияющих на качество трассы скважины	407
Majidova A.N. Operational control of deviated well and development of criteria affecting the quality of the well trajectory	
Мозговой Г.С., Милькова С.Ю., Индерейкин М.А. Причины негерметичности обсадных колонн и их соединений, и метода их устранения	410
Mozgovoï G.S., Milkova S.Yu., Indereykin M.A. Causes of leakage of casing strings and their connections, and methods of their elimination	
Никитина О.В., Аль-Али Каррар Н.Н. Применение нанотехнологий в цементировании нефтяных скважин	417
Nikitina O.V., Al-Ali Karrar N.N. Application of nanotechnology in oil well cementing	

Нурматов У.Д. Современный технологический режим бурения с алмазными коронками Nurmatov U.D. Modern technological mode of drilling with diamond drill bits	421
Проводников Г.Б., Дюсюнгалиев М.А. К вопросу определения сил сопротивления движению бурильной колонны Provodnikov G.B., Dyusyungaliev M.A. To the question of determining the drag forces on the surface of the drill string in contact with the wall directional well	425
Рахматуллин В.Р., Герасимов Д.А., Миниакметов Р.Т., Тощкий Я.С. Смазочные материалы для буровой технологии на основе эфиров растительных масел Rakhmatullin V.R., Gerasimov D.A., Miniakhmetov R.T., Totsky Ya.S. Lubricants for drilling technology based on vegetable oil esters	430
Рахматуллин Д.В., Баймеков А.К., Габдракипов Ш.А., Надршин М.Р., Шипицын А.С. К вопросу о реализации программы импортозамещения бурового оборудования при добыче нефти на суше и на море Rakhmatullin D.V., Baimekov A.K., Gabdrakipov Sh.A., Nadrshin M.R., Shipitsyn A.S. On the implementation of drilling equipment import substitution programme in onshore and offshore oil production	432
Рогов Е.А. О коэффициенте трения бурильного инструмента о фильтрационную корку Rogov E.A. About friction coefficient of the boring tool about filtrational crust	434
Рузманов Ф.И., Мирсаатова Ш.Х., Нуритдинов Ж.Ф., Санетуллаев Е.Е., Ашуров Б.Н. Исследование реологических свойств промывочной жидкости, обработанного с использованием местного материала Ruzmanov F.I., Mirsatova Sh.H., Nuritdinov Zh.F., Sanetullaev E.E., Ashurov B.N. Investigation of rheological properties of the washing liquid treated with the use of local material	437
Рушков Д.Р., Закиров Н.Н. Сложности, возникающие при бурении в многолетнемерзлых породах Rushkov D.R., Zakirov N.N. Difficulties encountered during drilling in permafrost rocks	442
Рушков Д.Р., Злобин И.И., Закиров Н.Н. Температурное влияние буровых растворов на многолетнемерзлые породы Rushkov D.R., Zlobin I.I., Zakirov N.N. Temperature effect of drilling fluids on permafrost rocks	444
Рябуха А.В., Шешукова Г.Н. Планирование срока завершения подготовки нагнетательной скважины к ремонту Ryabukha A.V., Sheshukova G.N. Planning of completion date of injection well preparation for workover	446
Савин Р.Д., Мерзляков М.Ю. Анализ применения тампонажных растворов с добавлением латекса для крепления скважин Savin R.D., Merzlyakov M.Yu. Analysis of the cement slurry with the latex additive for wellscasing	450
Симонянц С.Л., Гуринович А.В. Выбор рационального типа гидравлического забойного двигателя для бурения на основе актуализации базы данных Simonyants S.L., Gurinovich A.V. Choosing a rational type of hydraulic downhole motor for drilling based on updating the data base	453
Сингатуллин Н.А., Дерендяев В.В. Исследование эффективности технологий вскрытия пласта по данным гидродинамических исследований скважин Singatullin N.A., Derendyaev V.V. Research of the effectiveness of reservoir drilling in technologies based on the data of dynamic well test	457

Соловьева В.А., Грибанова Е.Н., Матко В.С., Рыбальченко Ю.М. Современная технология приготовления и применения буровых растворов на основе сухих полимерных смесей	463
Solov'eva V.A., Gribanova E.N., Mat'ko V.S., Ry'bal'chenko Yu.M. The current dry-polymer-compound-based drilling mud technology	
Третьяк А.Я., Калинин К.А., Донченко Д.С., Кулюкин М.В. Антиприхватная добавка к буровому раствору	467
Tretyak A.Ya., Kalinin K.A., Donchenko D.S., Kulyukin M.V. Drilling fluid antistuck additive	
Третьяк А.Я., Крымов А.В., Лизогуб А.А. Буровой раствор для сооружения скважин в сложных геологических условиях	470
Tretyak A.Ya., Kry'mov A.V., Lizogub A.A. Drilling mud for wells construction in difficult geological conditions	
Урсу В.И., Закиров Н.Н., Злобин И.И. Прогнозирование производительности турбобура в программном комплексе ansys на основе свойств бурового раствора	473
Ursu V.I., Zakirov N.N., Zlobin I.I. Forecasting the performance of a turbodrill in the ansys software complex based on the properties of the drilling mud	
Федорова Н.Г., Димитриади Ю.К., Мураджанов И.В., Каверзин С.А. Качество – как цель строительства скважин	477
Fedorova N.G., Dimitriadi Yu.K., Muradzhanov I.V., Kaverzin S.A. Quality as the goal of well construction	
Шарифуллин Р.Р., Закиров Н.Н., Коврига В.Д. Повышение эффективности бурения путем применения роторно-управляемых систем	483
Sharifullin R.R., Zakirov N.N., Kovriga V.D. Increasing drilling efficiency through the application of rotary-steered systems	
Шевченко И.П., Петров К.В., Щербич Н.Е. Сложности при бурении скважин в условиях наличия многолетнемёрзлых пород и методы минимизации осложнений	486
Shevchenko I.P., Petrov K.V., Shcherbich N.E. Difficulties in drilling wells in the presence of permafrost rocks and methods of minimizing complications	
Шевченко И.П., Петров К.В., Щербич Н.Е. Влияние применения теплового воздействия на тампонажный раствор, для улучшения его качества, на растепление многолетнемёрзлых пород	489
Shevchenko I.P., Petrov K.V., Shcherbich N.E. The effect of the application of thermal effects on the grouting solution, to improve its quality, on the thawing of permafrost rocks	
Шемелина О.Н. Комплексный подход к подбору рецептур буровых растворов	491
Shemelina O.N. Integrated approach to the selection of drilling fluid formula	
Щербич Н.Е., Балуев А.А., Родер С.А., Уткин Д.А. Исследования и оценка технологической эффективности ДР-100	494
Shcherbich N.E., Baluyev A.A., Roder S.A., Utkin D.A. Research and evaluation of technological efficiency of DR-100	